

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การจัดซื้อรถไฟฟ้าสำหรับขนส่งอาหารและเวชภัณฑ์ จำนวน ๑๒ คัน

๑. ความเป็นมา

ฝ่ายโภชนาการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช มีหน้าที่ผลิตและจัดบริการอาหารผู้ป่วยตามหอผู้ป่วยของโรงพยาบาล ซึ่งใช้รถเข็นส่งอาหาร รับส่งอาหารจากฝ่ายโภชนาการไปยังหอผู้ป่วย และนำส่งภาชนะจากหอผู้ป่วย กลับมาทำความสะอาดยังฝ่ายโภชนาการ งานบริการผ้า มีหน้าที่ให้บริการขนส่งผ้าสะอาดให้กับหน่วยงานต่าง ๆ ภายในโรงพยาบาล ส่วนงานบริการเคลื่อนย้าย บริการจัดส่งน้ำเกลือ และเวชภัณฑ์ส่งให้หอผู้ป่วยและหน่วยงานภายในโรงพยาบาล ซึ่งเมื่อบรรทุกภาชนะบรรจุอาหาร เวชภัณฑ์ น้ำเกลือน้ำหนักภาชนะ เวชภัณฑ์ และผ้าสะอาดมีน้ำหนักมาก ส่งผลให้การเข็นรถทำได้ลำบาก เกิดปัญหาต่อสุขภาพของบุคลากรของหน่วยงาน โดยเฉพาะบุคลากรที่สูงอายุ และบุคลากรผู้หญิง ฝ่ายโภชนาการ งานบริการเคลื่อนย้าย และงานบริการผ้า จึงมีความประสงค์จัดซื้อรถเข็นไฟฟ้าสำหรับขนส่งอาหาร และเวชภัณฑ์เพื่อให้สามารถช่วยทุ่นแรง สะดวก รวดเร็ว ปลอดภัยในการขนส่งช่วยป้องกันปัญหาด้านสุขภาพของบุคลากร เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน อีกทั้งพัฒนาคุณภาพระบบการบริการผู้ป่วยให้มีความปลอดภัย และได้คุณภาพมาตรฐาน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อรถเข็นไฟฟ้าสำหรับขนส่งอาหาร ฝ่ายโภชนาการ จำนวน ๔ คัน รถเข็นส่งเวชภัณฑ์ งานบริการเคลื่อนย้าย จำนวน ๔ คัน และรถเข็นขนส่งผ้าสะอาด งานบริการผ้า จำนวน ๔ คัน รวม ๑๒ คัน เพื่อให้ช่วยทุ่นแรง สะดวก รวดเร็ว ป้องกันปัญหาด้านสุขภาพของบุคลากร เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ให้มีความปลอดภัย และได้คุณภาพมาตรฐาน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอมให้แก่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ

๑.

(นางอุมาลี ธรศรี)

๒.

(นางสาวอัญชลี สงกรง)

๓.

(นายพรพิชญ์ นาริคำ)

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

๓.๑๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มียกเว้นเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาโดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

๓.๑๕ กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

๓.๑๕.๑ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

๓.๑๕.๒ นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ รถเข็นไฟฟ้าสำหรับขนส่งอาหาร โดยมีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๔.๑.๑ โครงสร้างทำด้วยสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ทนต่อการกัดกร่อนไม่เป็นสนิม

๔.๑.๒ สามารถบรรจุอาหารขนาด กว้าง x ยาว (๓๒ ซม. x ๔๔ ซม.) ได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ ถาด

๔.๑.๓ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ ซม. x ๗๕ ซม. x ๑๐๙ ซม. (กว้าง x ลึก x สูง)

๔.๑.๔ คันสำหรับเสียบถาดอาหารทำจากสแตนเลสเกรดไม่น้อยกว่า ๓๐๔ มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิเมตร และระยะห่างภายในชั้น ไม่น้อยกว่า ๓๕ มิลลิเมตร และระยะห่างระหว่างชั้น ไม่น้อยกว่า ๖๐ มิลลิเมตร

๔.๑.๕ ภายในตู้เก็บสแตนเลส แบ่งเป็น ๒ ฟัง สามารถสอดถาดอาหารได้ฟังละไม่น้อยกว่า ๒๐ ถาด รวมไม่น้อยกว่า ๔๐ ถาด

๔.๑.๖ ด้ามจับเปิด - ปิด ประตูมีสลักยึดประตูแบบแนวตั้งจากส่วนบนถึงส่วนล่างของประตูแบบแม่เหล็ก

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ

๑.

(นางอุมลีส ธรศรี)

๒.

(นางสาวอัญชลี สงกรง)

๓.

(นายพรพิชญ์ นาริคำ)

๔.๒ รถไฟฟ้าขนส่งเวชภัณฑ์งานบริการเคลื่อนย้าย และงานบริการผ้า โดยมีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๔.๒.๑ ใช้สำหรับขนส่งผ้าสะอาด ผ้าเปื้อน น้ำเกลือ และเวชภัณฑ์ในหอผู้ป่วย และหน่วยงานภายในโรงพยาบาล

๔.๒.๒ ทำจากอะลูมิเนียมอัลลอยด์

๔.๒.๓ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ซม. x ๗๐.๘ ซม. x ๑๔๖.๓ ซม. (กว้าง x ลึก x สูง)

๔.๒.๔ ตัวตู้ด้านบนมีขอบตระแกรงป้องกันสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม.

๔.๒.๕ ด้ามจับเปิด - ปิด ประตูมีสลักยึดประตูแบบแนวตั้งจากส่วนบนถึงส่วนล่างของประตูแบบแม่เหล็ก

๔.๒.๖ มีบานพับประตูสามารถเปิดกว้างได้สูงสุดถึง ๒๗๐ องศา พร้อมระบบหยุดบานประตูแบบแม่เหล็ก

๔.๓ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคตัวรถ

๔.๓.๑ โครงสร้างรถทำจากเหล็กพ่นสีป้องกันสนิม

๔.๓.๒ เป็นรถที่ขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้าผ่านแบตเตอรี่ สามารถชาร์ตแบตเตอรี่ได้

๔.๓.๓ ชุดล้อขับเคลื่อน มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางล้อขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว

๔.๓.๔ มีแบตเตอรี่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ V ๕๐ Ah จำนวน ๒ ชุด

๔.๓.๕ มีมาตรวัดแสดงพลังงานของแบตเตอรี่ให้ทราบ

๔.๓.๖ ระบบมอเตอร์ขับเคลื่อนมีกำลังขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ วัตต์ สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กิโลกรัม และมีอัตราการไต่ขึ้นพื้นที่ลาดชันขนาดไม่น้อยกว่า ๖ องศา ระยะ ๑๐ เมตร

๔.๓.๗ มีระบบสัญญาณเสียงสำหรับเตือนเพื่อขอทาง

๔.๓.๘ เบาะนั่งมีขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม. และสามารถถอดออกปรับเปลี่ยนเป็นแบบยืนขับได้

๔.๓.๙ ด้านหน้าชุดบังคับมีช่องสำหรับใส่เอกสาร

๔.๓.๑๐ มีปุ่มฉุกเฉินใช้หยุดรถอัตโนมัติในกรณีฉุกเฉิน

๔.๓.๑๑ เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศในทวีปยุโรป อเมริกาหรือประเทศไทย

๔.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๔.๑ บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖

๔.๔.๒ ผู้ขายต้องส่งมอบครุภัณฑ์ และทำการทดสอบครุภัณฑ์ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในคุณสมบัติต่างๆที่กล่าวข้างต้น และอบรมแนะนำผู้ใช้ให้สามารถใช้งานได้ โดยจัดเจ้าหน้าที่เข้ามาสอนวิธีใช้งาน พร้อมคู่มือวิธีใช้งานเป็นภาษาไทยอย่างละเอียด จำนวนอย่างน้อย ๑ ชุด

๔.๔.๓ กรณีชำรุด ชัดข้อง ในระยะเวลารับประกัน ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขภายใน ๗ วันทำการ หลังจากได้รับแจ้ง

๔.๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจัดทำรายละเอียดหมายเลขเครื่อง โดยจะต้องทำตารางตามข้างล่างแล้วส่งให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายพัสดุผู้รับผิดชอบในรายการการจัดซื้อดังกล่าว เพื่อทำการตรวจสอบก่อนทำการ ส่งมอบ หากไม่ปฏิบัติตามทางคณะกรรมการเวชภัณฑ์ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับของ

ลำดับ	รายการ	หมายเลข (S/N)	รูปภาพ	สถานที่ตั้ง	ผู้รับของ

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ

๑.

(นางอุมลี้ ธรศรี)

๒.

(นางสาวอัญชลี สงกรง)

๓.

(นายพรพิชญ์ นาริคำ)

๕. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบของภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

ภายในวงเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

จำนวนงาน ๑ งวด งวดเงิน ๑ งวด ชำระเงินครั้งเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบครุภัณฑ์ รถไฟฟ้าสำหรับขนส่งอาหารและเวชภัณฑ์ถูกต้องครบถ้วน

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดอัตราค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาครุภัณฑ์ที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ รับประกันคุณภาพตัวรถไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบ

๑๐.๒ ต้องเป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานหรือผ่านการสาธิตมาก่อน

๑๐.๓ หากสินค้าชำรุดต้องใช้เวลาซ่อมเกิน ๗ วันทำการ บริษัทต้องหาสินค้าทดแทนให้ใช้ได้ทันทีภายใน ๗ วันทำการ หากบริษัทไม่สามารถนำสินค้ามาทดแทนในวันที่กำหนด

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ

๑.

(นางอุมลี้ ธรศรี)

๒.

(นางสาวอัญชลี สงกรุง)

๓.

(นายพรพิชญ์ นาริคำ)